



PTC  
ChannelAdvantage  
VALUE ADDED RESELLER / Since 2009

Názov zostavy : 03-6678-1_of_priečník.asm			
Tabuľka komponentov			
	Názov	Typ	Popis chyby
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6678-1_of_priečník.asm	Zostava	
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6678-2_of_holna_doska.ptf	Part	
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6680-2_of_holna_pastika_p1.ptf	Part	
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6680-2_of_holna_pastika_p2.ptf	Part	
<input type="checkbox"/>	03-6681-2_of_holna_pastika.ptf	Part	Hodnota,
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6682-2-p2_stajna.prt	Part	
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6682-2_of_stajna.prt	Part	Hodnota,
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6682-2_of_stajna.asm	Zostava	
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6682-2-p1_stajna.prt	Part	
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6682-2-p1_stajna.prt	Part	Hodnota,
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6678-1_of_holnik.ptf	Part	

Názov modelu : 03-6678-1_of_priečník.asm			
	Názov	Typ	Popis chyby
<input checked="" type="checkbox"/>	AKOST_FOVVRCHU	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	AKOST_SPOJ_SUC	String	PDM
<input checked="" type="checkbox"/>	CISLO_VYKR_DB	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	CISLO_VYKRESU	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	CISLO_VYKRESU_OBB	String	PDM
<input checked="" type="checkbox"/>	CISTA_HMDTNOST	Real Number	503.52845573802745
<input checked="" type="checkbox"/>	DODAVATEL	String	PDM
<input checked="" type="checkbox"/>	DOKUMENT_KONTROLY	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	HLAVICKA_POZNAMKA	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	HLAVICKA_ZAKAZNIK	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	MAKTERIAL_KONECNY	String	

# **ProParamCheck** – automatizácia práce s Pro/ENGINEER parametrami



Ivan Sihelský  
Andrej Buczacki

## Automatizačné Utility IPM Solutions pre Pro/ENGINEER

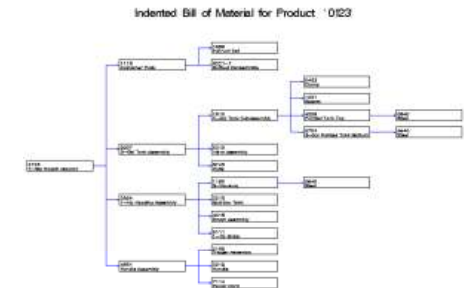
### ProParamCheck

- Automatizácia práce s Pro/E parametrami



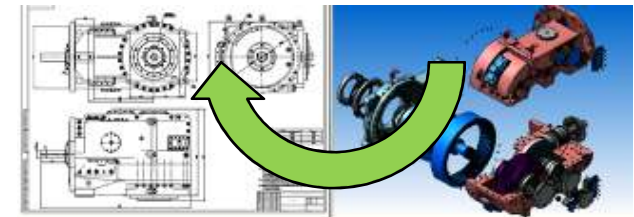
### ProBOMexport

- Export Pro/E kusovníkových štruktúr pre potreby ERP



### ProExport

- Automatizácia exportu 3D/2D a tlače Pro/E výkresov



### ProLibrary

- Utilita na prácu so štandardizovanými dielcami



## ProParamCheck

### Kľúčové vlastnosti:

- Kontrola parametrov a relácií v komponentoch (úroveň modely, zostavy, výkresy)
- Hromadná práca s parametrami: pridávanie, zmeny, mazanie
- Užívateľská konfigurácia, prispôsobenie pre konkrétneho zákazníka
- Aplikovanie zoznamu použiteľných hodnôt pre vyplňanie konkrétneho parametra
- Kompatibilita a podpora práce s Windchill 9.0, Pro/E WF3, WinXP(32+64bit) a novšie
- Verzia „locked“ – viazaná na konkrétne PC
- Podpora prenášania parametrov do PDM/PLM systému

Názov modelu : 03-6670-1\_of\_priečník.asm

Tabuľka parametrov

	Názov	Typ	Hodnota
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	AKOST_POVRCHU	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	AKOST_SPOJ_SUC	String	PDM
<input checked="" type="checkbox"/>	CISLO_VYKR_D8	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	CISLO_VYKR_S8	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	CISLO_VYKR_S12	String	PDM
<input checked="" type="checkbox"/>	CISTA_HMOTNOST	Real Number	503.55845573002745
<input checked="" type="checkbox"/>	SODAVATEL	String	PDM
<input checked="" type="checkbox"/>	DOKUMENT_KONTROLA	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	HLAVICA_POZNAMKA	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	HLAVICA_ZAJAZNIK	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	MATERIAL_KONECHY	String	

## Ako ProParamCheck funguje?

Address: file:///D:/applic/ProParamCheck/ProParamCheck.html

ipm Solutions ProParamCheck verzia 1.00  
www.ipmsolutions.sk

1. Skontrolovať celú zostavu

2.

3. Tabuľka parametrov modelu: 03-6678-1\_at\_priecnik.asm

4.-6.

	Názov	Typ	Hodnota	PDM
<input type="checkbox"/>	POZNAMKA	String	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ROZMER	String	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ROZMEROVA_NORMA	String	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ROZMERY_BEZ_TOLERANCIE	String	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	CISLO_VYKRESU	String	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	NAZOV	String	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VYPRACOVAL	String	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	AKOST_POVRCHU	String	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	STARY_VYKRES	String	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

7. 8.

9.

10.

11.

12.

1. Kontrola zostavy
2. Help
3. Aktívny model
4. Pridanie parametra
5. Odstránenie parametra
6. Aktualizácia parametrov
7. Ručný výber parametrov
8. Signalizácia stavov
9. Názov parametra.
10. Typ parametra
11. Hodnota parametra.
12. Prenášanie do PDM

## Pridávanie parametrov

Address file:///D:/applic/ProParamCheck/ProParamCheck.html

ipm Solutions ProParamCheck verzia 1.00  
www.ipmsolutions.sk

Skontrolovať celú zostavu

Tabuľka parametrov modelu : 03-6678-1\_at\_priecnik.asm

	Názov	Typ	Hodnota	PDM
<input type="checkbox"/>	POZNAMKA	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ROZMER	String		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ROZMEROVA_NORMA	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ROZMERY_BEZ_TOLERANCIE	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	CISLO_VYKRESU	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	NAZOV	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VYPRACOVAL	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	AKOST_POVRCHU	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	STARÝ_VYKRES	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A	String	XXX	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	B	Integer	123	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	C	Real Num	123.456	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	D	Yes No	Y	<input type="checkbox"/>

Pridanie parametrov s výberom prípustných hodnôt, resp. ich vypísaním

## Zmena hodnoty parametrov

Skontrolovať celú zostavu

### Zmena hodnoty a PDM

Tabuľka parametrov modelu : 03-6678-1\_at\_priecnik.asm

	Názov	Typ	Hodnota	PDM
<input checked="" type="checkbox"/>	POZNAMKA	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ROZMER	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ROZMEROVA_NORMA	String	EN 10029	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ROZMERY_BEZ_TOLERANCIE	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	CISLO_VYKRESU	String		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	NAZOV	String		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VYPRACOVAL	String		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	AKOST_POVRCHU	String		<input type="checkbox"/>

Zmena vybraných parametrov

Po potvrdení je okamžite indikovaná správnosť parametrov

Skontrolovať celú zostavu

### Zmena hodnoty a PDM

Tabuľka parametrov modelu : 03-6678-1\_at\_priecnik.asm

	Názov	Typ	Hodnota	PDM
<input type="checkbox"/>	POZNAMKA	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ROZMER	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ROZMEROVA_NORMA	String	EN 10029	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ROZMERY_BEZ_TOLERANCIE	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	CISLO_VYKRESU	String		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	NAZOV	String		<input checked="" type="checkbox"/>

## Práca na úrovni zostavy

- Komplexná kontrola zostavy
- Hromadná úprava parametrov

Možnosti hromadnej úpravy

Pridať parametre podľa nastavenia  
 Pridať relácie podľa nastavenia  
 Pridať parametre a relácie podľa nastavenia  
 Pridať nový parameter

	Názov	Typ	Hodnota
<input type="checkbox"/>	A	String	XXX
<input type="checkbox"/>	B	Integer	123
<input type="checkbox"/>	C	Real Num	123.456
<input type="checkbox"/>	D	Yes No	Y

Zmena existujúcej hodnoty parametra  
 Premenovanie existujúceho názvu parametra

OK    Zatvoriť

Tabuľka komponentov zostavy : 03-6678-1\_at\_priecnik.asm

	Názov	Typ
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6678-1_at_priecnik.asm	Zostava
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6679-3_at_dolna_doska.prt	Súčiastka
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6680-2_at_dolna_pasnica_p1.prt	Súčiastka
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6680-2_at_dolna_pasnica_p2.prt	Súčiastka
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6681-2_at_horna_pasnica.prt	Súčiastka
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6682-2_at_stojina.prt	Súčiastka
<input checked="" type="checkbox"/>	03-6683-2_at_stojina.prt	Súčiastka
<input type="checkbox"/>	03-6682-2_at_stojina.asm	Zostava
<input type="checkbox"/>	03-6682-2-p3_stojina.prt	Súčiastka
<input type="checkbox"/>	03-6682-2-p1_stojina.prt	Súčiastka
<input type="checkbox"/>	03-6678-1_p8_uholnik.prt	Súčiastka
<input type="checkbox"/>	03-6678-1_p9_uholnik.prt	Súčiastka

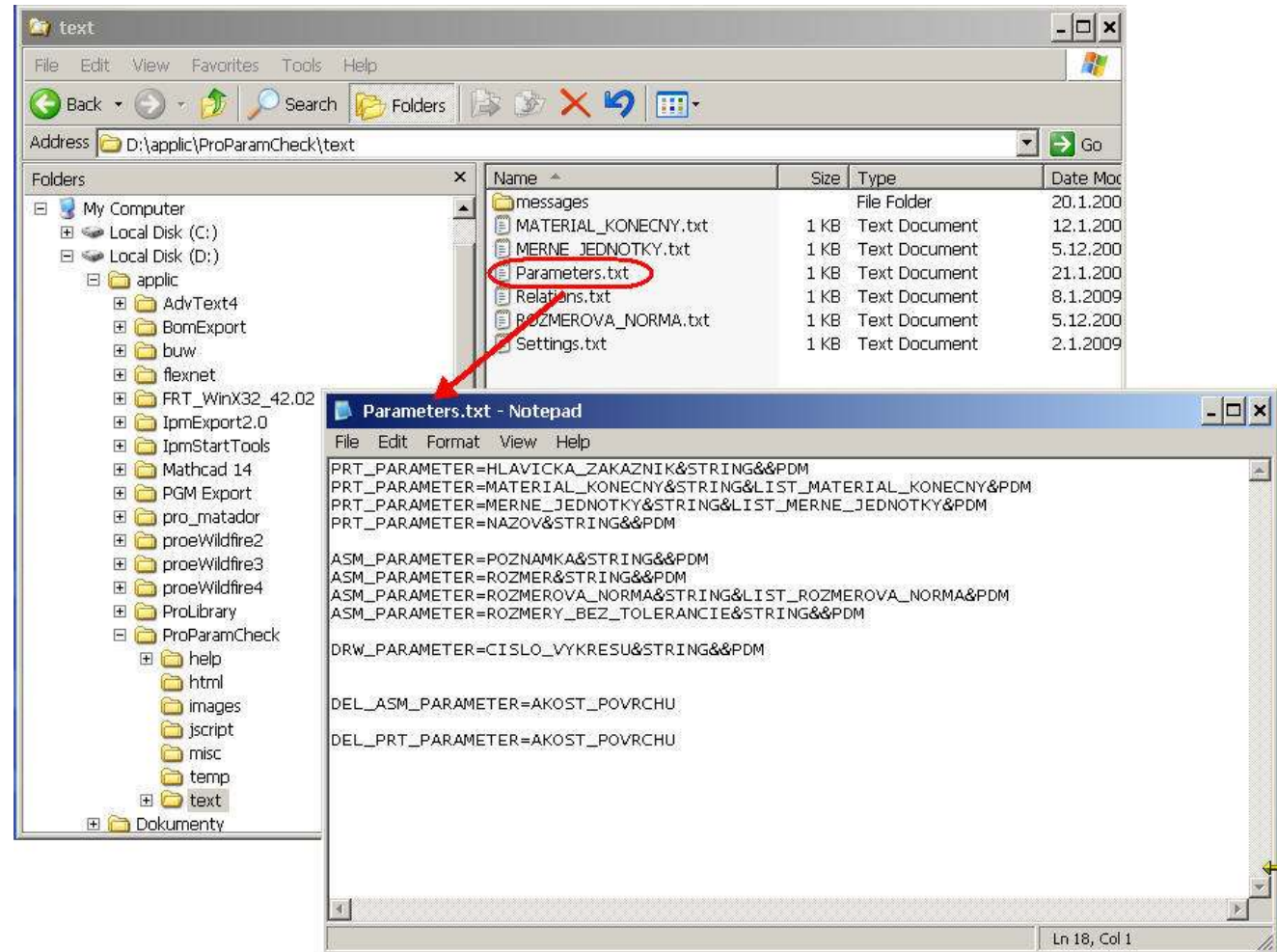
Tabuľka parametrov modelu : 03-6678-1\_at\_priecnik.asm

	Názov	Typ	Hoc
<input type="checkbox"/>	POZNAMKA	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	ROZMER	String	
<input type="checkbox"/>	ROZMEROVA_NORMA	String	
<input type="checkbox"/>	ROZMERY_BEZ_TOLERANCIE	String	

V týchto modeloch sú chyby

## ProParamCheck - konfigurovateľnosť

- Prispôsobenie utility z hľadiska konfigurácie potrebných parametrov pre konkrétneho zákazníka
- Jednoduchá úprava a zmena podľa aktuálnych projektových požiadaviek





## ProParamCheck – výhody pre zákazníka

- Výrazné skrátenie času pri príprave podkladov pre tvorbu automatických kusovníkov
- Redukcia chýb v parametroch prejavovaných sa až pri tvorbe kusovníkov
- Skrátenie času pri oprave/úprave parametrov existujúcich dát až o 75%
- Zníženie množstva opakujúcich sa rutinných činností
- Komfortnejšia práca konštruktéra s parametrami



**„ pracujte rýchlejšie a jednoduchšie !“**

Název modelu : 03-6670-1_at_pniecnikasm			
Tabuľka parametrov			
+ X ✓			
	Název	Typ	Hodnota
<input type="checkbox"/>	AKOST_FOVRECHU	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	AKOST_SPOJ_SUC	String	PDM
<input type="checkbox"/>	CISLO_VYKR_DB	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	CISLO_VYKRESU	String	
<input type="checkbox"/>	CISLO_VYKRESU_ODB	String	PDM
<input type="checkbox"/>	CISTA_HMOTNOST	Real Number	503.69845573802745
<input checked="" type="checkbox"/>	DODAVATEL	String	PDM
<input checked="" type="checkbox"/>	DOKUMENT_KONTROLY	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	HLAVICKA_POZMENA	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	HLAVICKA_ZAKAZNIK	String	
<input checked="" type="checkbox"/>	MATERIAL_KONECHY	String	